



全球地理空间信息管理专家委员会

第十三届会议

2023年8月2日至4日，纽约

临时议程* 项目 15

实施和采纳全球地理空间信息界标准

实施和采纳全球地理空间信息界标准

秘书处的说明

秘书处谨提请全球地理空间信息管理专家委员会注意开放地球空间联合会、国际标准化组织(ISO)211 技术委员会、国际水道测量组织联合编写的报告。报告将仅以原文刊载于专家委员会相关网页 (<http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/13th-Session/>)。请专家委员会注意该报告，并对三个标准制定组织正在进行的工作发表意见。

报告摘要

在 2022 年 8 月 3 日至 5 日举行的第十二届会议上，专家委员会通过了第 12/113 号决定，其中表示赞赏三个国际标准制定组织在制定和编制衡量和监测可持续发展目标的标准、推进数据获取和数据共享方面的协作努力和工作，包括为持续应对冠状病毒病(COVID-19)大流行、减少和管理灾害风险而开展的协作努力和工作，以及为海洋空间数据基础设施(陆海界面)和管理提供的支持，并鼓励制定基本和针对具体领域的标准，以处理和监测具体的可持续发展目标。委员会还欢迎显示各国如何使用《标准在地理空间信息管理中的作用指南》的许多实例。

在报告中，三个组织阐述了它们的集体努力。三个组织详细介绍了开放地球空间联合会关于制订现代化的开放应用程序接口标准的工作，包括在该联合会的协作解决方案和创新举措之下展示基于现实世界要求的技术。2022 年至 2023 年期间，有 24 项正在进行的举措，涵盖气候服务、灾害、陆水界面、数字双胞胎和开放科学等方面的广泛要求。根据可查找、可访问、可互操作和可重复使用原则

* E/C.20/2023/1。



整合地理空间信息、统计和其他数据以解决获取和整合位置信息的问题，继续是联合会群体的一个核心重点。联合会群体的工作包括大力注重改进与联合会制定的标准(如应用程序接口性能和环境数据检索)、国际水道测量组织标准(如关于海洋保护区的 S-122)和国际标准化组织标准(如关于土地管理域模型、包括拟议的海洋空间部分的 ISO 19152)的联系。

报告介绍了国际标准化组织 211 技术委员会与若干联合国机构和其他组织开展协作的进展。这包括关于下列方面的最新情况：不断变化的技术和商业环境；大地测量基础设施的现代化；在制定多部分标准 ISO 19152、关于地表覆盖和土地使用的 ISO 19144 系列和关于地址标准的 ISO 19160 方面的持续进展。

报告还介绍了国际水道测量组织在 S-100 通用水道测量数据模型标准方面取得的进展，以支持创建和维护符合 ISO 19100 系列地理信息标准的可互操作的海洋数据产品服务。在这方面取得了重大突破，国际水道测量组织正式通过了其 S-100 路线图，目标是从 2026 年起在全球范围内提供以 S-100 为基础的涵盖各种海洋数据主题的数据服务。

报告还概述了各标准制定组织在使用地理空间标准支持衡量和监测可持续发展目标方面的工作；介绍各组织如何努力在实际工作中加强与专家委员会各区域委员会、职能小组和专题网络的互动；并讨论使用地理空间标准支持可持续发展目标的实例，包括一组用户故事，说明标准如何帮助各国努力实现具体目标。
